



ΟΙ ΠΕΡΙ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2011 ΚΑΙ 2021  
(Ν 141(I)/2011 και Ν 71(I)/2021)

ΑΔΕΙΑ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Λαμβάνοντας υπόψη:

την αίτηση με αρ. 4240 (Έντυπο 08) για παράταση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος και  
την αίτηση με αρ. 149 (Έντυπο 10) για τροποποίηση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος σε σχέση με το φάσμα δράσης και τη σήμανση του και  
την αίτηση με αρ. 4674 (Έντυπο 08) για παράταση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος,

τροποποιείται η άδεια για διάθεση στην αγορά και χρήση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος **CABRIO DUO 4/7.2 EC** με τα ακόλουθα στοιχεία:

**A) Γενικά στοιχεία άδειας**

1. Αριθμός Άδειας:

2780

Ημερομηνία τροποποίησης άδειας:

31/01/2024

Ημερομηνία λήξης άδειας:

15/02/2026

2. Κάτοχος της άδειας:

BASF ΕΛΛΑΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΒΕΕ

3. Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

Agrolan Ltd

(εφόσον είναι διαφορετικός από τον κάτοχο άδειας)

4. Διανομέας / Διανομείς:

Agrolan Ltd

## Β) Ταυτότητα του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Εμπορικό Όνομα:

Cabrio Duo 4/7,2 EC

2. Μορφή:

Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό (EC)

3. Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

pyraclostrobin: 4% β/ο  
dimethomorph: 7,2% β/ο  
βοηθητικές ουσίες: 89% β/β

4. Παρασκευαστής σκευάσματος:

BASF SE, Γερμανία

5. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:

1. BASF SE, Γερμανία  
2. BASF Espanola SL, Ισπανία  
3. BASF Agri-Production SAS, Γαλλία  
4. Schirm GmbH Standort Schoenebeck, Γερμανία

6. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:

1. BASF SE, Γερμανία  
2. BASF Ελλάς Μονοπρόσωπη ΑΒΕΕ  
3. Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ, Θεσσαλονίκη  
4. BASF Agri-Production S.A.S., Γαλλία

7. Συσκευασίες με τις οποίες το προϊόν θα διατίθεται στην αγορά:

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1.	Φιάλες	50 κ.εκ., 100 κ.εκ., 250 κ.εκ., 500 κ.εκ. και 1 Λ	COEX (PE/PA)
2.	Δοχεία	1.25Λ, 2.5Λ, 5Λ και 10Λ	COEX (PE/PA)

## Γ) Δραστική ουσία

1. Κοινή Ονομασία:

1. pyraclostrobin  
2. dimethomorph

2. Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία:

1. 975gr/Kg  
2. 965gr/Kg

3. Παρασκευαστής των δ.ο.:

1. **Pyraclostrobin:** BASF SE, Γερμανία  
2. **Dimethomorph:**  
– BASF Agro B.V., Ελβετία  
– Arysta Life Sciences Benelux Sprl, Βέλγιο  
– ADAMA Makhteshim Ltd, Ισραήλ

4. Εργοστάσιο παρασκευής των δ.ο.:

**Pyraclostrobin:**

1. BASF Schwarzheide GmbH Γερμανία
2. IPT Pergande GmbH, Γερμανία

**Dimethomorph:**

- Servatis, Βραζιλία  
ADAMA Makhteshim Ltd, Ισραήλ  
ADAMA Huifeng (Jiangsu) Ltd  
Beijing Nutrichem Laboratory Co.Ltd, Κίνα  
Shandong Cynda Chemical Co., Ltd, Κίνα

**Δ) Στοιχεία για τη Χρήση του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος**

1. Κατηγορία και Τρόπος Δράσης:

Μυκητοκτόνο για την καταπολέμηση ασθενειών που οφείλονται σε παθογόνα της ομάδας ωομυκήτων (περονόσποροι) και ασκομυκήτων (ωΐδια).  
Το pyraclostrobin παρεμποδίζει την κυτταρική αναπνοή στη θέση Qo του συμπλόκου III της αναπνευστικής αλυσίδας και εμφανίζει αποπλαστική και διελασματική κίνηση, ενώ το dimethomorph δρα παρεμποδίζοντας τη βιοσύνθεση του κυτταρικού τοιχώματος και εμφανίζει επίσης διελασματική κίνηση.

2. Προορίζεται για: επαγγελματίες χρήστες  
ερασιτέχνες χρήστες

3. Τρόπος Εφαρμογής:

Ψεκασμοί καλύψεως της φυλλικής επιφάνειας

4. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος:

Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστήρα με νερό μέχρι τη μέση και προσθέτουμε αναδεύοντας την συνιστώμενη δόση του σκευάσματος.  
Συμπληρώνουμε με το υπόλοιπο νερό αναδεύοντας συνεχώς και σε όλη τη διάρκεια του ψεκασμού.

**Καθαρισμός ψεκαστήρα:**

Συστήνεται ο καθαρισμός του ψεκαστήρα με νερό.

5. Φάσμα Δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Εχθρός που ελέγχεται	Δόσεις			Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιέργ. περίοδο
		κ.εκ. σκ. /100 λίτρα ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)	κ.εκ. σκ./δεκ. μέγιστη		
Τομάτα (Υπαίθρου και Θερμοκηπίου)	Περνόςπορος ( <i>Phytophthora infestans</i> )	250 – 400*	50 – 100	200 – 250	Έναρξη προληπτικών ψεκασμών στην αρχή της άνθησης	Μέχρι 3 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 7-8 ημέρες εφόσον απαιτείται
		250	100	250		
Αγγούρι Κολοκύθι (Θερμοκηπίου)	Περνόςπορος ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> ) Ωίδιο ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )	---	80	250	Έναρξη προληπτικών ψεκασμών με την εμφάνιση του 5 <sup>ου</sup> πραγματικού φύλλου	Μέχρι 3 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 7 ημέρες εφόσον απαιτείται
		---	40 – 80	200 – 250		
Μαρούλι (Υπαίθρου)	Περνόςπορος ( <i>Bremia lactucae</i> )	---	80 – 100	200 – 250	Έναρξη προληπτικών ψεκασμών πριν να κλείσουν οι γραμμές της καλλιέργειας	Μέχρι 3 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 10 ημέρες εφόσον απαιτείται
Πατάτα	Περνόςπορος ( <i>Phytophthora infestans</i> )	500	40 – 50	200 – 250	Έναρξη προληπτικών ψεκασμών με την εμφάνιση του 3 <sup>ου</sup> φύλλου. Συστήνεται η προσθήκη επιφανειοδραστικής ουσίας	Μέχρι 3 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 7-8 ημέρες εφόσον απαιτείται
Κρεμμύδι (Υπαίθρου)	Περνόςπορος ( <i>Peronospora destructor</i> )	500	40 – 50	200 – 250		
Σκόρδο (Υπαίθρου)	Περνόςπορος ( <i>Peronospora destructor</i> )	500	40 – 50	200 – 250		

Πεδίο Εφαρμογής	Εχθρός που ελέγχεται	Δόσεις			Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο
		κ.εκ. σκ. /100 λίτρα ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)	κ.εκ. σκ./δεκ. μέγιστη	
Λυκοτριβόλο (Υπαίθρου)	Περονόσπορος ( <i>Bremia lactucae</i> )	---	40 – 80	200 – 250	Μέχρι 3 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 7-8 ημέρες εφόσον απαιτείται
Λάχανο (Κραμπί) (Υπαίθρου)	Περονόσπορος ( <i>Peronospora parasitica</i> ) Αλτερνάρια ( <i>Alternaria brassicae</i> )	---	30-100	150-250	Μέχρι 3 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 10 – 12 ημέρες εφόσον απαιτείται
Αρωματικά φυτά (Βασιλικός, Μαιντανός, Θυμάρι, Δενδρολίβανο) (Υπαίθρου)	Περονόσπορος ( <i>Peronospora spp.</i> ) ( <i>farinosa etc.</i> )	---	20 – 100	200 – 250	Μέχρι 3 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 7-10 ημέρες εφόσον απαιτείται.
Κουνουπίδι (Υπαίθρου) Μπρόκολο (Υπαίθρου)	Περονόσπορος ( <i>Peronospora parasitica</i> ) Αλτερνάρια ( <i>Alternaria brassicae</i> )	---	30 – 100	150 – 250	Μέχρι 3 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 10-12 ημέρες εφόσον απαιτείται.

**Παρατηρήσεις:**

- \* Η μέγιστη δόση ανά 100 λίτρα ψεκ. υγρού να εφαρμόζεται με το μικρότερο όγκο ψεκαστικού υγρού, ώστε να μην ξεπερνιέται η μέγιστη δόση ανά δεκάριο.
- Η δόση είναι ανάλογη της πίεσης προσβολής. Τα μικρότερα μεσοδιαστήματα να εφαρμόζονται σε περιπτώσεις υψηλού κινδύνου εμφάνισης της προσβολής.
- Προληπτικές εφαρμογές όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών.
- Να ακολουθούνται, στις περιοχές όπου εφαρμόζονται οι συστάσεις των Γεωργικών Προειδοποιήσεων

**Χρήσεις Ήσσονος Σημασίας**

Πεδίο Εφαρμογής	Εχθρός που ελέγχεται	Δόσεις			Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο
		κ.εκ. σκ. /100 λίτρα ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)	κ.εκ. σκ./δεκ. μέγιστη	
<b>Σκόρδο</b> (Υπαίθρου)	<b>Αλτερνάρια</b> ( <i>Alternaria rotii</i> )	500	40 – 50	200 – 250	Μέχρι 3 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 7 – 8 ημέρες εφόσον απαιτείται.
<b>Αγκινάρα</b> (Υπαίθρου)	<b>Περονόσπορος</b> ( <i>Bremia lactucae</i> )	---	20 – 100	200 – 250	Μέχρι 3 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 7 – 10 ημέρες εφόσον απαιτείται.

Δεν έχει τεκμηριωθεί η αποτελεσματικότητα και δεν έχει γίνει έλεγχος για ενδεχόμενες αρνητικές επιπτώσεις στις καλλιέργειες σκόρδου (για την αντιμετώπιση της αλτερνάριας) και αγκινάρας υπαίθρου από τη χρήση του σκευάσματος. Για τις μικρές σημασίας χρήσεις, ο κάτοχος της άδειας δε φέρει ευθύνη για πιθανές αποτυχίες που αφορούν την αποτελεσματικότητα ή φυτοτοξικότητα κατά τη χρήση του σκευάσματος στις καλλιέργειες αυτές.

Η χρήση στις καλλιέργειες Σκαρόλα (Υπαίθρου), Ανθοκράμβες - Μπρόκολο –(Υπαίθρου), Κεφαλωτές Κράμβες- Λάχανο (Υπαίθρου), Σπανάκι και συναφή (Υπαίθρου) θα χορηγηθεί όταν και εάν καθοριστούν στον κανονισμό 396/2005 MRLs σύμφωνα με την παρακάτω ΟΓΠ. Ο κάτοχος της έγκρισης υποχρεούται να ενημερώσει άμεσα την αρμόδια αρχή.

Πεδίο Εφαρμογής	Εχθρός που ελέγχεται	Δόσεις			Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιερ. περίοδο
		κ.εκ. σκ. /100 λίτρα ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)	κ.εκ. σκ./δεκ. μέγιστη	
Σκαρόλα (Υπαίθρου)	Περωνόσπορος (Bremia lactucae)	---	40 – 80	200 – 250	Μέχρι 3 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 7 - 8 ημέρες εφόσον απαιτείται και τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή 7 ημέρες
Σπανάκι και συναφή (Υπαίθρου)	Περωνόσπορος (Peronospora spp.) (farinosa etc.)	---	30 – 100	200 – 250	Μέχρι 3 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 7 – 10 ημέρες εφόσον απαιτείται και τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή 14 ημέρες

6. Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή ή πριν τη διάθεση στην αγορά όταν πρόκειται για μετασυλλεκτικές χρήσεις:

Καλλιέργειες	Χρόνος Ασφάλειας
Κρεμμύδι (υπαίθρου), Σκόρδο (υπαίθρου), Μαρούλι (υπαίθρου), Λυκοτρίβολο (υπαίθρου), Κουνουπίδι (υπαίθρου), Μπρόκολο (υπαίθρου), Αρωματικά Φυτά (υπαίθρου): Βασιλικός, Μαϊντανός, Θυμαρί, Δενδρολίβανο	7 ημέρες
Τομάτα (υπαίθρου και θερμοκηπίου), Πεπόνι (υπαίθρου), Καρπούζι (υπαίθρου), Λάχανο (υπαίθρου), Πατάτα, Αγκινάρα (υπαίθρου)	3 ημέρες
Αγγούρι, Κολοκύθι	1 ημέρα

7. Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτοϋγείας ή περιβαντολλογικές υπό τις οποίες το φυτοπροστατευτικό προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί:

**Διαχείριση ανθεκτικότητας: Ομάδα Τρόπου Δράσης: - pyraclostrobin:11  
- dimethomorph: 40**

- Εφαρμόστε το CABRIO DUO 4/7,2EC προληπτικά στα πρώτα στάδια ανάπτυξης των ασθενειών και αποφύγετε τις θεραπευτικές εφαρμογές.
- Εφαρμόστε το CABRIO DUO 4/7,2EC σε εναλλαγή με μυκητοκτόνα άλλων ομάδων με διαφορετικό τρόπο δράσης
- Μέγιστος αριθμός συνεχόμενων εφαρμογών: 2
- Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 3

8. Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και -

α) σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας:

β) σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν:

γ) της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το φυτοπροστατευτικό προϊόν:

9. Στοιχεία φυτοτοξικότητας, ευαισθησίας ποικιλιών και κάθε άλλης παρενέργειας στα φυτά ή τα προϊόντα τους:

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής .

10. Συνδυαστικότητα:



11. Εικονογράμματα Κινδύνου:

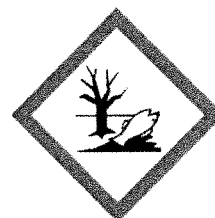
ΚΙΝΔΥΝΟΣ



GHS07



GHS08



GHS09

12. Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

- H304** Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς
- H315** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
- H332** Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
- H302** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
- H360f** Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.
- H410** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις
- EUH 401** «Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.»

13. Δηλώσεις Προφύλαξης:

- P405+ P102** Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.
- P270** Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν
- P101** Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
- P201+ P202** Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
- P261** Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα
- P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο
- P264** Πλυθείτε σχολαστικά με άφθονο νερό και σαπούνι μετά το χειρισμό  
«Μην εισέλθετε στην περιοχή εφαρμογής πριν το ψεκαστικό υγρό στεγνώσει»  
«Η ανάμιξη φόρτωση του προϊόντος να γίνεται σε καλά αεριζόμενο χώρο»  
«Φοράτε ολόσωμη προστατευτική ενδυμασία και γάντια κατά την ανάμιξη φόρτωση και εφαρμογή του προϊόντος»  
«Φοράτε μακρυμάνικο πουκάμισο, μακρύ παντελόνι και γάντια σε περίπτωση επανεισόδου στην καλλιέργεια μετά τον ψεκασμό»
- P501** Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.
- SP1** Μην ρυπαίνετε τα νερά με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
- SPe3** Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μία αφέκαστη ζώνη προστασίας **5 μέτρων** από τα επιφανειακά ύδατα.

#### 14. Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο:

Γενικές πληροφορίες: Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό.

**P308+P313+P312:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία ή εμφανιστούν συμπτώματα και δείξτε τον περιέκτη, την ετικέτα και/ή το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

**P302+P352+P332+P313+P362+P364:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

**P305+P351+P338:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

**P301+P310+P331+P330:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. Ξεπλύνετε το στόμα. Μην προκαλέσετε εμετό.

**P304+P340:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

**Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία

Τηλ. Κέντρου δηλητηριάσεων: 1401

#### Ε. Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος:

Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για δυο (2) χρόνια τουλάχιστον από την ημερομηνία παρασκευής του, όταν αποθηκεύεται στην αρχική απαραβίαστη συσκευασία σε χώρο ξηρό, δροσερό, καλά αεριζόμενο

#### ΣΤ. Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας:


Οι φιάλες και τα δοχεία ξεπλένονται υπό πίεση με κατάλληλο μηχανισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξέπλυματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται στα σημεία συλλογής για ανάκτηση ενέργειας.

#### Ζ. Άλλες πληροφορίες / υποχρεώσεις:

Η παρούσα άδεια μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή διαπιστωθεί παράβαση των προνοιών των περί Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων Νόμων του 2011 και 2021.

Ημερομηνία: 09/02/2024

  
.....  
(Ανδρούλα Γεωργίου)  
Διευθύντρια  
Τμήματος Γεωργίας

  
Σφραγίδα